

Die ISS über Hamburg im August 2021

Die Internationale Raumstation ISS umkreist in rund 400 Kilometern Höhe alle eineinhalb Stunden unsere Erde. Als helles Gestirn zieht sie in den kommenden Tagen über unseren Himmel. Die unterschiedliche Sichtbarkeit bzw. häufige Unbeobachtbarkeit der ISS liegt daran, dass die nahezu raumfeste Umlaufbahn, in der sie die Erde umkreist, um etwa 52 Grad zum Erdäquator geneigt ist und die Raumstation in der Zeit, in der wir sie überhaupt sehen können (nahe der Abend- und Morgendämmerung, wenn sich die ISS im Sonnenlicht vor einem genügend dunklen Himmelshintergrund abhebt) häufig in unseren nördlichen Breiten nicht hoch genug über den Horizont kommt.

Hier die genauen Zeiten, in der man die ISS bei klarem Himmel über Hamburg mit bloßem Auge sichten kann – im August nur Ende des Monats:

Datum	Helligkeit (mag)	Anfang			höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
23 Jul	-3,5	23:05:55	10°	W	23:09:12	49°	SSW	23:11:44	15°	OSO
24 Jul	-1,8	00:43:07	10°	W	00:44:41	17°	SW	00:44:41	17°	SW
24 Jul	-3,6	22:18:37	10°	W	22:21:57	57°	S	22:25:17	10°	OSO
24 Jul	-2,5	23:55:35	10°	W	23:58:24	24°	SSW	23:58:48	24°	SSW
25 Jul	-2,8	23:08:09	10°	W	23:11:13	32°	SSW	23:12:58	19°	SSO
26 Jul	-3,1	22:20:47	10°	W	22:24:00	40°	SSW	22:27:10	10°	SO
26 Jul	-1,5	23:58:29	10°	WSW	00:00:07	13°	SW	00:00:07	13°	SW
27 Jul	-1,9	23:10:39	10°	W	23:13:04	18°	SW	23:14:20	15°	S
28 Jul	-2,2	22:23:05	10°	W	22:25:54	24°	SSW	22:28:36	10°	SSO
30 Jul	-1,3	22:25:57	10°	WSW	22:27:37	13°	SW	22:29:16	10°	S
27 Aug	-1,2	05:09:15	10°	S	05:10:58	13°	SO	05:12:40	10°	OSO
29 Aug	-2,1	05:09:52	12°	SSW	05:12:15	24°	SSO	05:15:04	10°	O
30 Aug	-1,8	04:24:12	17°	SSO	04:24:51	18°	SSO	04:27:16	10°	O
31 Aug	-1,1	03:38:30	12°	OSO	03:38:30	12°	OSO	03:39:11	10°	OSO
31 Aug	-3,0	05:11:27	17°	SW	05:13:38	40°	SSO	05:16:50	10°	O

Die Zeiten in MESZ und die Höhe über dem Horizont in Grad angegeben. Klicken Sie auf das Datum, um eine Sternkarte mit der Bahn und die aktualisierten Zeiten zu bekommen.

Unter

<http://spotthystation.nasa.gov/index.cfm>

können Sie sich bei der NASA für E-Mail-Hinweise auf ISS-Überflüge anmelden. Diese Daten sind dann aktuell und somit genauer.

Mag = magnitudo = Helligkeit in Größenklassen (0 entspricht schon einem helleren Stern und -1.5 entspricht dem hellsten Fixstern Sirius).

Angaben aus

www.heavens-above.com

für Hamburg bearbeitet von Rahlf Hansen.